

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年09月14日

計画の名称	姫路市における循環のみち実現に向けた安全・防災対策(2) (防災・安全)											
計画の期間	平成27年度～平成31年度(5年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	姫路市											
計画の目標	計画的に老朽施設の改築・更新を進めるとともに、浸水対策を実施することにより、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な水環境を創造する。											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	8,163	A	8,163	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C/(A+B+C+D)	0%

番号	計画の成果目標(定量的指標)			
	定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値		
		当初現況値 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)
1	老朽施設のうち、平成27年度から平成31年度に改築する施設について、改築対応率を0.0%(H27)から100.0%(H31)に増加させる。 老朽施設の改築対応率 改築の対応済み施設の数(施設) / H27年以降、5年間に改築が必要となる施設の数(13施設)	0%	60%	100%
2	下水道による浸水対策達成率を36.0%(H27)から36.9%(H31)に増加させる。 下水道による浸水対策達成率 浸水対策完了済面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(9927.0ha)	360(×0.1)%	360(×0.1)%	369(×0.1)%
3	老朽管渠の管更生工事実施延長を5.0km(H27)から14.6km(H31)に増加させる。 老朽管渠の管更生工事実施延長 管更生工事実施済累計延長(m)	5000m	11100m	14600m
4	持続可能な下水道事業の実現を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的で効率的な長寿命化対策を行う。 処分場のストックマネジメント計画を策定する事業計画数 事業計画数(計画) / 全事業計画数(計画)(2計画)	0%	0%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="checkbox"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>
-----	-----------	-----------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------	--------------------------

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-001	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	大塩処理場改築	低段沈砂池設備、脱水設備他改築	姫路市	■	■				101		策定済
		旧要素事業番号：2A-1-3																	
	A07-002	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	ポンプ場	改築	ポンプ場長寿命化計画策定（大塩処理区）	長寿命化計画策定	姫路市	■					1		策定済
		旧要素事業番号：2A-1-6																	
	A07-004	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	ポンプ場	新設	ポンプ場増設（大塩処理区）	ポンプ場増設	姫路市	■	■	■			558		—
		旧要素事業番号：2A-1-9																	
	A07-005	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	四郷前処理場改築	中央監視、沈砂池、濃縮槽他改築	姫路市	■	■	■	■	■	271		策定済
旧要素事業番号：2A-2-2																			
A07-006	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	高木前処理場改築	中央監視、沈砂池、濃縮槽他改築	姫路市	■	■				166		策定済	
	旧要素事業番号：2A-2-4																		
A07-007	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	東部処理場改築	中央監視、受変電、雨水ポンプ他改築	姫路市	■	■	■	■	■	2,003		策定済	
	旧要素事業番号：2A-2-7																		

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-008	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	東部処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■					7		策定中
		旧要素事業番号：2A-2-9																	
	A07-009	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（污水）	改築	東部処理区管改築	汚水管 φ300～1,000mm L=3,000m	姫路市	■	■	■	■		611		策定済
		旧要素事業番号：2A-2-10																	
	A07-010	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（污水）	改築	東部処理区長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■	■	■			1		策定中
		旧要素事業番号：2A-2-11																	
	A07-011	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	ポンプ場	改築	高木ポンプ場改築	汚水ポンプ、除塵機他改築	姫路市	■	■	■	■	■	170		策定済
		旧要素事業番号：2A-2-12																	
	A07-012	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	中部処理場改築	高圧配電盤、自家発、沈砂池、掻寄機	姫路市	■	■	■	■	■	1,439		策定済
		旧要素事業番号：2A-3-1																	
	A07-013	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	実法寺混和槽長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■					3		策定済
		旧要素事業番号：2A-3-4																	

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H27	H28	H29	H30	H31				
一体的に実施することにより期待される効果																				
備考																				
下水道事業	A07-014	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	ポンプ場	改築	ポンプ場改築（中部処理区）	ポンプ設備、自家発、除塵機他改築	姫路市	■	■	■	■		587		策定済	
		旧要素事業番号：2A-3-5																		
	A07-015	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	高木川西前処理場改築	受変電設備、脱臭設備、汚水ポンプ改築	姫路市	■	■	■	■	■		70		策定済
		旧要素事業番号：2A-3-7																		
	A07-016	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（汚水）	改築	中部処理区长寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■	■	■				33		策定中
		旧要素事業番号：2A-3-15																		
	A07-017	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（汚水）	改築	中部処理区管改築	汚水管 φ300～900mm L=6,600m	姫路市	■	■	■	■	■		856		策定済
		旧要素事業番号：2A-3-16																		
	A07-018	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	実法寺混和槽改築	耐震診断、薬液注入設備改築	姫路市	■	■	■	■	■		102		策定済
		旧要素事業番号：2A-3-19																		
	A07-019	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（雨水）	新設	汐入川才西川放水路幹線	雨水管 □800～φ3,500mm L=2,740m	姫路市	■	■	■				153		—
		旧要素事業番号：2A-3-20																		

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-020	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（雨水）	新設	広畑第一雨水貯留管	雨水管 φ800～3,200mm L=1,420m	姫路市			■			29	—	
		旧要素事業番号：2A-3-21																	
A07-021	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	ポンプ場	新設	揖保川第四ポンプ場	場内整備	姫路市	■						19	—	
	旧要素事業番号：2A-4-1																		
A07-022	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	福井前処理場改築	除塵機、破砕機、スカム分離機改築	姫路市	■	■	■	■	■		397	策定済	
	旧要素事業番号：2A-4-2																		
A07-023	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	福井前処理場長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■						6	策定済	
	旧要素事業番号：2A-4-3																		
A07-025	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（雨水）	新設	大津茂川右岸2号幹線	雨水管 □2,400×1,700mm L=290m	姫路市		■	■				69	—	
	旧要素事業番号：2A-4-10																		
A07-026	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	終末処理場	改築	清水苑長寿命化計画策定	長寿命化計画策定	姫路市	■						1	策定済	
	旧要素事業番号：2A-5-1																		

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-028	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（ 雨水）	改築	浸水安全度向上のための 施設計画策定	雨水排水計画見直し	姫路市	■	■	■	■	■	288		—
		旧要素事業番号：2A-8-1																	
	A07-029	下水道	一般	姫路市	間接	個人	管渠（ 雨水）	新設	雨水貯留タンク設置助成 事業	貯留タンク設置	姫路市	■	■	■	■	■	4		策定済
		旧要素事業番号：2A-8-2																	
	A07-030	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（ 汚水）	改築	ストックマネジメント計 画策定（単独公共・流域 関連公共下水道）	ストックマネジメント計画策 定、点検調査	姫路市			■	■	■	114		策定中
		旧要素事業番号：2A-8-3																	
	A07-031	下水道	一般	姫路市	直接	姫路市	管渠（ 汚水）	改築	単独公共下水道施設改築	処理施設、ポンプ場、管渠改 築	姫路市					■	104		策定中
		旧要素事業番号：2A-8-4																	
											小計						8,163		
										合計						8,163			

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期

<p>事後評価の実施体制</p> <p>姫路市において目標の達成状況と指標の達成状況を確認。</p>	<p>事後評価の実施時期</p> <p>令和3年9月</p>	
	<p>公表の方法</p> <p>姫路市ホームページにて公表</p>	

○事業効果の発現状況

<p>定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ場及び処理場の計画的な改築更新を進めることにより施設の機能維持を図ることができた。 ・浸水対策済み区域の拡大により豪雨時の浸水リスクの低減を図ることができた。 ・老朽管渠の管更生により適正な流下能力を確保し下水道の機能を維持するとともに道路陥没等による被害の事前防止を図ることができた。 ・ストックマネジメント計画を策定し計画的・効率的な施設の改築更新に着手することができた。
<p>定量的指標以外の交付対象事業の 効果の発現状況（必要に応じて記述）</p>	

○特記事項（今後の方針等）

<ul style="list-style-type: none"> ・ストックマネジメント計画に基づき、引き続き老朽化する下水道施設（処理場・ポンプ場）の改築更新を順次実施する。 ・浸水被害の解消及び頻発する豪雨に備えるため、雨水整備重点地区を設定し対策施設の整備を進めるとともに内水ハザードマップによる被害軽減のための啓発を行う。 ・引き続き老朽化する管渠の改築を実施する。 ・策定したストックマネジメント計画に基づき施設の改築を実施しながら次期計画の準備を進める。

○目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値／実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	改築の対応済み施設の数／H27年以降、5年間に改築が必要となる施設の数（13施設）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
2	浸水対策完了済面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（9927ha）	
	最終目標値	369（×0.1）%
	最終実績値	378（×0.1）%
3	管更生工事実施済累計延長（km）	
	最終目標値	14600m
	最終実績値	14600m
4	事業計画数／全事業計画数（2計画）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)

